

研究課題名	頭蓋内病変に対する定位放射線治療用固定具の固定精度に関する検討
研究機関名	武蔵野赤十字病院
研究責任者	所属 放射線科 氏名 戸田一真
研究期間	平成28年11月 ～ 平成29年4月
研究の意義・目的	<p>この研究の目的は定位放射線治療用固定具の精度に影響する因子を調べることである。</p> <p>頭蓋内病変に対する定位放射線治療はその固定法によりflame-basedないしflamelessに大別される。Flameless固定具の利点は低侵襲性と分割照射が可能なことであるが、flameに比べると若干固定精度に劣る。そのため、固定精度の検証が定位放射線治療の質を担保するために不可欠である。</p>
研究の方法 (対象期間含む)	<p>当院で2014年6月から2016年11月の期間において、Novalis-Txおよび高精度治療用固定具を用いた頭蓋内病変に対するflameless定位放射線治療を施行した患者86人を対象とする。照射前後のexac tracによる寝台6軸補正の値から照射ごとの位置誤差inter-fractional errorと照射中の位置誤差intra-fractional errorを算出し、これらを固定精度のパラメータとする。カルテから得た臨床情報、年齢、病変部位、固定具作成から照射までの期間と固定精度との関係を検討し、固定精度に影響する因子を調べる。</p> <p>研究期間として倫理審査承認後から6か月間を予定している。</p>
個人情報の取扱い (匿名化する場合はその方法を含む)	<p>患者のデータからは名前・IDなど個人の特定可能な情報を取り除き、匿名化する。</p> <p>個人情報と連結可能な対照表はインターネット非接続のPCにパスワードで暗号化した状態で保存する。</p>
問合せ先	<p>当研究に自分の情報を使用してほしくない場合等のお問い合わせ</p> <p>〒180-8610 東京都武蔵野市境南町1-26-1 武蔵野赤十字病院 所属 放射線科 氏名 戸田一真</p> <p>TEL : 0422-32-3111 (代表) 6812 (事務局内線) FAX : 0422-32-3525</p>